第 31 卷 第 3 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 31. No. 3
1988 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1988

四川横断山绒茧蜂属一新种

（膜翅目：茧蜂科）

刘联仁　　游兰韶
（四川西昌农业专科学校，西昌）（湖南农学院，长沙）

本文记述采自四川横断山脉的绒茧蜂属一新种。正模和配模标本保存在湖南农学院昆虫标本室，副模标本分别保存在湖南农学院昆虫标本室和西昌农业专科学校植保教研室。

背刺蛾绒茧蜂 *Apanteles belippicola* 新种

雌蜂　体黑色，有白色微毛。上颚褐色，下颚须乳白色；后足胫距淡黄或灰白色；除前、中、后足基节黑色，后足腿节末端、后足胫节端部三分之一，各足跗节为褐色（跗节基节基部色浅）外，各足其余部分均为黄色；前翅前缘脉、翅痣、痣后脉均为褐色，其余脉为浅褐色；腹部腹面及腹部第一、二背板的膜质边缘黑褐色；产卵管黄色，产卵管鞘黑色，其上多有微毛。

头横置，头顶宽与高比为 7:4；复眼和单眼均黑色，单眼大，排列成矮三角形，后单眼至复眼距离为两后单眼距离的 1.66 倍；颜面有明显的刻点，上方稍隆起，隆起处刻点稍密稍大；头顶、颊、后颊均有细刻点，后头光滑。触角约与体等长，端前节长为宽的 3—4 倍，触角上有微毛。胸部和腹部等长，中胸背板宽大于头部宽（8:7），其长、宽、厚之比为 28:24:25；中胸盾片有明显密集的刻点，盾纵沟的刻点更为密集，后缘刻点稍稀疏；中胸小盾沟稍弯而浅，小盾片也有稀疏刻点；并胸腹节有六边形中区，基横脊明显，除两后侧区平滑有光泽外，均有细皱及刻点；前胸背板背沟明显，中胸侧板前半部有刻点，后半部光滑有光泽；后足胫节长距约为跗节基节的二分之一，短距稍短于二分之一。

翅透明，有紫色闪光，密布黑色微毛。前翅长于体（100:83）。痣后脉长，为径室末端至痣后脉距离的 6 倍；径脉第一段长于肘间横脉（4:3），两脉连接呈弧形，基脉上段和肘脉第一段的端段等长（图 1）。后翅狭，肘室大。

腹部第一背板和第二背板均有光泽。第一背板长为其基部宽的 1.83 倍，为端部宽的 1.28 倍；基部两侧略平行，至二分之一处向端部加宽；除基部凹陷光滑外，均有纵皱纹，从基部三分之一处开始皱纹加粗，中部隆起。第二背板长为第三背板的七分之三，中域横置，宽为长的 4 倍，宽于第一背板端部，整个背板密布微细纵刻纹（图 2）。第一横沟稍弯，第三背板及以后背板均平滑。产卵管和产卵管鞘（图 3）约与后足跗节等长。肛下板短，有纵折（图 4）。

本文于 1985 年 7 月收到。
承周尧教授拟定学名，周至宏同志绘图，特此致谢。

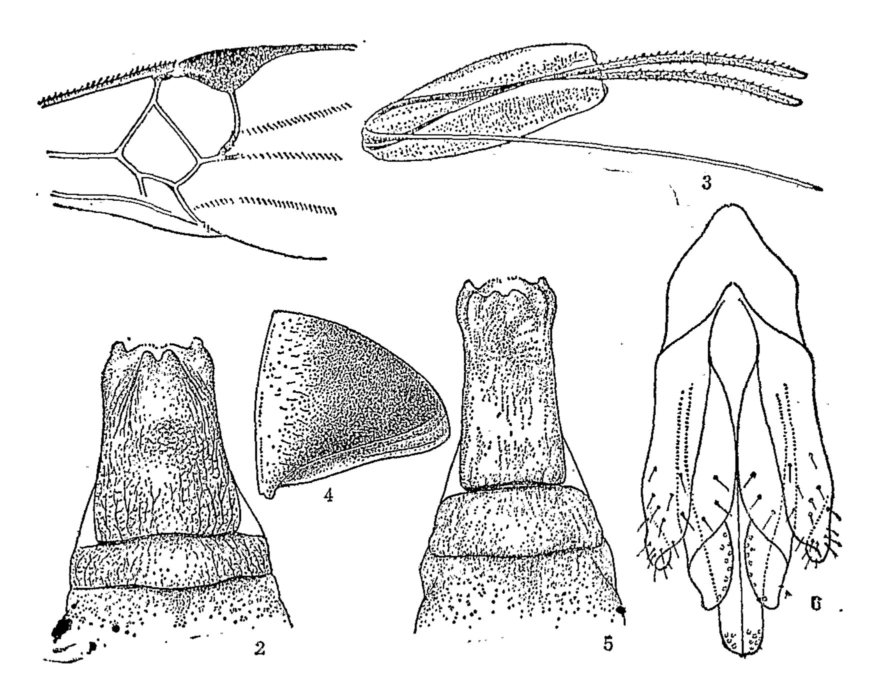


图 1—6　背刺蛾绒茧蜂 *Apanteles belippicola* sp. nov.

1.前翅；2.雌蜂腹基部背板；3.产卵管和产卵管鞘；4.肛下板；5.雄蜂腹基部背板；6.雄性外生殖器

雄蜂　除腹部第一、二背板形状与雌蜂不同(图 5)，足色稍深，触角长于体（1.58：10)外，其余同雌蜂。雄性外生殖器形状见图 6。

体长　雌 2.4 毫米(不计产卵管 1 毫米)；雄 2.2 毫米。

性比　共观测 142 头 成虫，雌蜂 120 头，占 84.5%；雄蜂 22 头，占 15.5%。

茧　纯白色，群集，表面覆盖疏松的棉絮状白色丝状物。

寄主：　背刺蛾 *Belippa horrida* Walker. 背刺蛾幼虫为害蓖麻 *Ricinus communis* L.、苹果 *Malus pumila* Mill、梨 *Pyrus ussuriensis* Maxim、桃 *Prunus persica* (L.) Batsoh、葡萄 *Vitis vinifera* Linn.、蔷薇 *Rosa multiflora* Thund 等。

正模♀，配模♂，副模 119♀♀，21♂♂。四川省西昌县马坪坝(海拔 1600 米)，1984. X. 2，刘联仁采。

本种属 Ultor 种团 (Nixon, 1965)，与 *Apanteles ultor* Reinhard 相似，但本种腹部第二背板中域显著横置，极宽于第一背板端部的宽，且满布纵纹可以区别。

参　考　文　献

周梁镒　1979　台湾产之 *Apanteles* 属小茧蜂(1). 中华农业研究 28(4)：299—310。

Bhatnagar, S. P. 1948 Studies on *Apanteles* Foerster (Vipionidae): parasitic Hymenoptera) from India. India Jour. Entomol. vol. 10, part II. p. 133—203.

Nixon, G. E. J. 1965 A reclassification of the tribe Microgasterini (Hymenoptera: Braconidae). Bull. Brit. Mus. (Natl. Hist.) Entomol. suppl. 2. 199pp.

———— 1967 The Indo-Australian species of the *ultor*-group of *Apanteles* Foerster (Hymenoptera: Braconidae). *Bull. Br. Mus. nat. Hist.* (*Ent.*) 21(1): 1—34.

——— 1976 A revision of the north-western European species of the *merula, lacterus, vipio, ultor, ater, butalidis, popularis, carbonarius* and *validus*-group of *Apanteles* Foerster (Hymenoptera, Braconidae). *Bull. ent. Res.* **65**: 687—732.

Papp, J. 1981 A survey of the European species of *Apanteles* (Hymenoptera, Braconidae: Microgasterinae) 5 The *Apanteles lacteus, A. longipalpis, A, ultor, A. butalidis, A. vipiogroups. Ann. Hist. -Nat. Mus. Natl. Hung.* **73**: 263—292.

Wilkinson, D. S. 1945 Description of Palearctic species of *Apanteles* (Hymenoptera: Braconidae). Trans. R. Ent. Soc. Lond. 95. part. 3. p. 35—226.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *APANTELES* FOERSTER FROM HENGDUAN MOUNTAINS, CHINA (HYMENOPTERA: BRACONIDAE)

LIU LIAN-REN

(*Xichang Agricultural School, Sichuan Province, Xichang*)

YOU LAN-SHAO

(*Hunan Agricultural College, Changsha*)

Apanteles belippicola sp. nov.

This species belongs to ultor group (Nixon, 1965), and is closely related to *Apanteles ultor* Reinhard, but differs from the latter in basal field of tergite (2+3), in that it is very much wide than the apical width of tergite 1 and evenly sculpture all over.

Length ♀ 2.4 mm; ♂2.2 mm.

Sex Rate: female 120, a percentage of 84.5; male 22, a percentage of 15.5.

Host: Gregarious parasite of *Belippa horrida* Walker (Eucleidae): cocoon white, gregarious, embedded in a mass of loose silk, found in *Ricinus communis* L., *Malus pumila* Mill, *Pyrus ussuriensis* Maxim, *Prunus persica* (L.) Batsch, *Vitis vinifera* Linn., *Rosa multiflora* Thund etc.

Type: Holotype ♀, Allotype ♂, Paratypes 119♀♀, 21♂♂, Mapingba (1600 M), Xichang County, Sichuan province, October 2. 1984, collected by Liu Lian-ren.

All type specimens are deposited in the insect collection of Hunan Agricultural College, Hunan Province, and Xichang Agricultural School, Sichuan Province.